

**NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD**

**CEI  
IEC**

**893-3-4**

Première édition  
First edition  
1993-03

---

---

**Spécification pour les stratifiés industriels  
rigides en planches à base de résines  
thermodurcissables à usages électriques**

**Partie 3:**  
Spécifications pour matériaux particuliers –  
Feuille 4: Prescriptions pour les stratifiés rigides  
en planches à base de résine phénolique

**Specification for industrial rigid laminated sheets  
based on thermosetting resins  
for electrical purposes**

**Part 3:**  
Specifications for individual materials –  
Sheet 4: Requirements for rigid laminated sheets  
based on phenolic resins



Numéro de référence  
Reference number  
CEI/IEC 893-3-4: 1993

## Numéros des publications

Depuis le 1er janvier 1997, les publications de la CEI sont numérotées à partir de 60000.

## Publications consolidées

Les versions consolidées de certaines publications de la CEI incorporant les amendements sont disponibles. Par exemple, les numéros d'édition 1.0, 1.1 et 1.2 indiquent respectivement la publication de base, la publication de base incorporant l'amendement 1, et la publication de base incorporant les amendements 1 et 2.

## Validité de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la CEI afin qu'il reflète l'état actuel de la technique.

Des renseignements relatifs à la date de reconfirmation de la publication sont disponibles dans le Catalogue de la CEI.

Les renseignements relatifs à des questions à l'étude et des travaux en cours entrepris par le comité technique qui a établi cette publication, ainsi que la liste des publications établies, se trouvent dans les documents ci-dessous:

- «Site web» de la CEI\*
- **Catalogue des publications de la CEI**  
Publié annuellement et mis à jour régulièrement (Catalogue en ligne)\*
- **Bulletin de la CEI**  
Disponible à la fois au «site web» de la CEI\* et comme périodique imprimé

## Terminologie, symboles graphiques et littéraux

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la CEI 60050: *Vocabulaire Electrotechnique International* (VEI).

Pour les symboles graphiques, les symboles littéraux et les signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera la CEI 60027: *Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique*, la CEI 60417: *Symboles graphiques utilisables sur le matériel. Index, relevé et compilation des feuilles individuelles*, et la CEI 60617: *Symboles graphiques pour schémas*.

\* Voir adresse «site web» sur la page de titre.

## Numbering

As from 1 January 1997 all IEC publications are issued with a designation in the 60000 series.

## Consolidated publications

Consolidated versions of some IEC publications including amendments are available. For example, edition numbers 1.0, 1.1 and 1.2 refer, respectively, to the base publication, the base publication incorporating amendment 1 and the base publication incorporating amendments 1 and 2.

## Validity of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information relating to the date of the reconfirmation of the publication is available in the IEC catalogue.

Information on the subjects under consideration and work in progress undertaken by the technical committee which has prepared this publication, as well as the list of publications issued, is to be found at the following IEC sources:

- IEC web site\*
- **Catalogue of IEC publications**  
Published yearly with regular updates (On-line catalogue)\*
- **IEC Bulletin**  
Available both at the IEC web site\* and as a printed periodical

## Terminology, graphical and letter symbols

For general terminology, readers are referred to IEC 60050: *International Electrotechnical Vocabulary* (IEV).

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to publications IEC 60027: *Letter symbols to be used in electrical technology*, IEC 60417: *Graphical symbols for use on equipment. Index, survey and compilation of the single sheets* and IEC 60617: *Graphical symbols for diagrams*.

\* See web site address on title page.

NORME  
INTERNATIONALE  
INTERNATIONAL  
STANDARD

CEI  
IEC  
893-3-4

Première édition  
First edition  
1993-03

---

---

**Spécification pour les stratifiés industriels  
rigides en planches à base de résines  
thermodurcissables à usages électriques**

**Partie 3:**  
Spécifications pour matériaux particuliers –  
Feuille 4: Prescriptions pour les stratifiés rigides  
en planches à base de résine phénolique

**Specification for industrial rigid laminated sheets  
based on thermosetting resins  
for electrical purposes**

**Part 3:**  
Specifications for individual materials –  
Sheet 4: Requirements for rigid laminated sheets  
based on phenolic resins

© CEI 1993 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni  
utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun pro-  
cédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et  
les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in  
any form or by any means, electronic or mechanical,  
including photocopying and microfilm, without permission  
in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse

---

---



Commission Electrotechnique Internationale  
International Electrotechnical Commission  
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX  
PRICE CODE

L

Pour prix, voir catalogue en vigueur  
For price, see current catalogue

Publication 893-3-4 de la CEI  
(Première édition - 1993)

Spécification pour les stratifiés industriels rigides en planches à base de résines thermoscurissables à usages électriques

Partie 3:  
Spécifications pour matériaux particuliers –  
Feuille 4: Prescriptions pour les stratifiés rigides en planches à base de résine phénolique

IEC Publication 893-3-4  
(First edition - 1993)

Specification for industrial rigid laminated sheets based on thermosetting resins for electrical purposes

Part 3:  
Specifications for individual materials –  
Sheet 4: Requirements for rigid laminated sheets based on phenolic resins

## C O R R I G E N D U M 1

Page 14 et page 16

Tableaux 5a et 5b:

*Au point 9, dans la deuxième colonne (Propriété), au lieu de*

Rigidité diélectrique ...

*lire*

Tension de claquage ...

*Dans la troisième colonne (Méthode d'essai de la CEI 893-2, paragraphe), point 9, au lieu de*

6.1.2

*lire*

6.1.3

Page 15 and page 17

Tables 5a and 5b:

*In item 9, second column (Property), instead of*

Electric strength ...

*read*

Breakdown voltage ...

*In the third column (Test method in IEC 893-2, subclause), item 9, instead of*

6.1.2

*read*

6.1.3

Publication 60893-3-4 de la CEI  
(Première édition – 1993)

Spécification pour les stratifiés industriels  
rigides en planches  
à base de résines thermodurcissables  
à usages électriques –

Partie 3:  
Spécifications pour matériaux particuliers –  
Feuille 4: Prescriptions pour les stratifiés rigides  
en planches à base de résine phénolique

IEC Publication 60893-3-4  
(First edition – 1993)

Specification for industrial rigid laminated  
sheets based on thermosetting resins  
for electrical purposes –

Part 3:  
Specifications for individual materials –  
Sheet 4: Requirements for rigid laminated sheets  
based on phenolic resins

## CORRIGENDUM 2

Page 14

Tableau 5a

*Aux points 10a, 10b, 11a et 11b ajouter  
des parenthèses aux valeurs des colonnes  
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 et 14.*

Page 16

Tableau 5b

*Aux points 10a, 10b, 11a et 11b ajouter  
des parenthèses aux valeurs des colonnes  
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 et 15.*

Page 15

Table 5a

*For items 10a, 10b, 11a and 11b add  
brackets to the values given in columns  
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 and 14.*

Page 17

Table 5b

*For items 10a, 10b, 11a and 11b add  
brackets to the values given in columns  
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 and 15.*